ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ



BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

SUBSYSTEM DESIGN Hệ thống hỗ trợ tìm bãi đỗ xe ô tô

Giảng viên hướng dẫn: Đặng Đức Hạnh

Trần Mạnh Cường

Nhóm: **Nhóm** 7

Thành viên: Lê Thế Sơn - 21020089

Cao Trọng Đức - 21020303

Trần Thị Thu Huệ - 21020018

Lã Việt Cường - 21020284

Nguyễn Ngọc Vũ - 21020038

Lịch sử sửa đổi

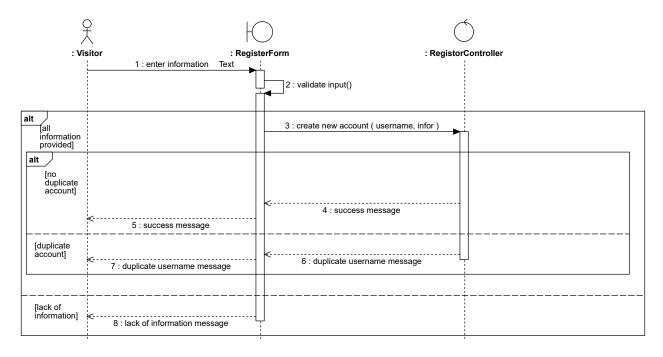
| Họ Tên | Thời Gian | Lý do sửa đổi | Phiên bản |
|------------|------------|-------------------|-----------|
| Lê Thế Sơn | 04/05/2024 | Khởi tạo tài liệu | 0.1 |
| Lê Thế Sơn | 19/5/2024 | Thêm biểu đồ | 0.1 |

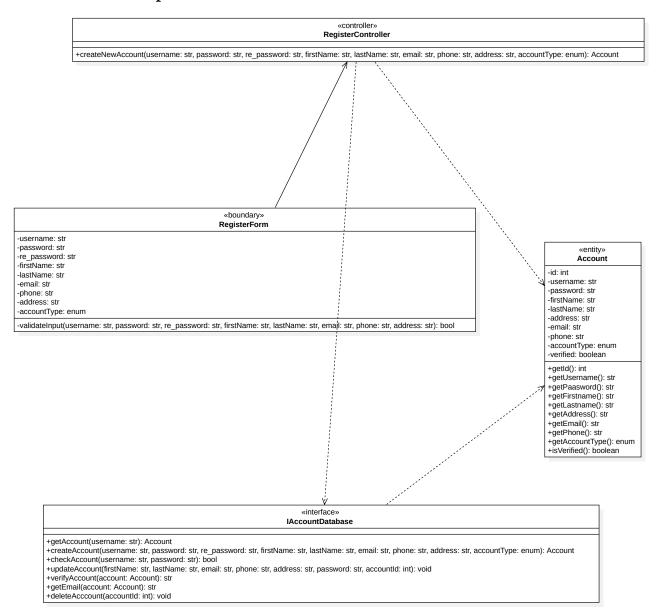
Mục lục

| 1 | Tạo tài khoản | 3 |
|----|-------------------------------|---|
| 2 | Đăng nhập | 5 |
| 3 | Đổi mật khẩu | 7 |
| 4 | Xác thực tài khoản | 8 |
| 5 | Tìm bãi đỗ xe | 9 |
| 6 | Xem thông tin bãi đỗ xe | 1 |
| 7 | Đặt trước bãi đỗ xe | 2 |
| 8 | Hủy đặt trước bãi đỗ xe | 3 |
| 9 | Đánh giá bãi đỗ xe | 4 |
| 10 | Xem đánh giá bãi đỗ xe | 5 |
| 11 | Thêm bãi đỗ xe yêu thích | 6 |
| 12 | Tạo bãi đỗ xe | 7 |
| 13 | Cập nhật thông tin bãi đỗ xe | 8 |
| 14 | Cập nhật trạng thái bãi đỗ xe | 9 |
| 15 | Xử lý yêu cầu đặt bãi đỗ xe | 0 |
| 16 | Xóa bãi đỗ xe | 1 |
| 17 | Xóa tài khoản | 2 |

1 Tạo tài khoản.

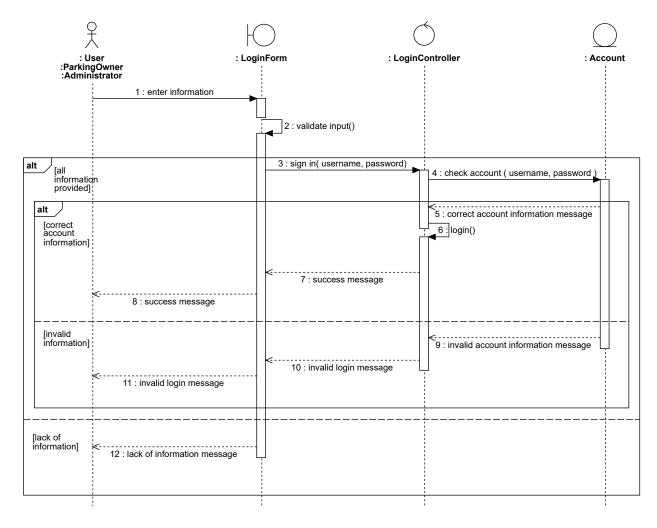
1.1 Biểu đồ tuần tự



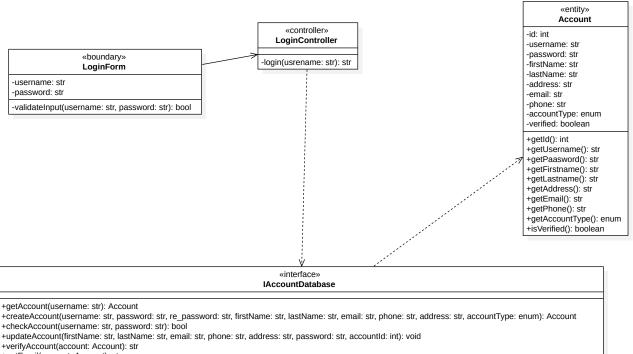


2 Đăng nhập.

2.1 Biểu đồ tuần tự



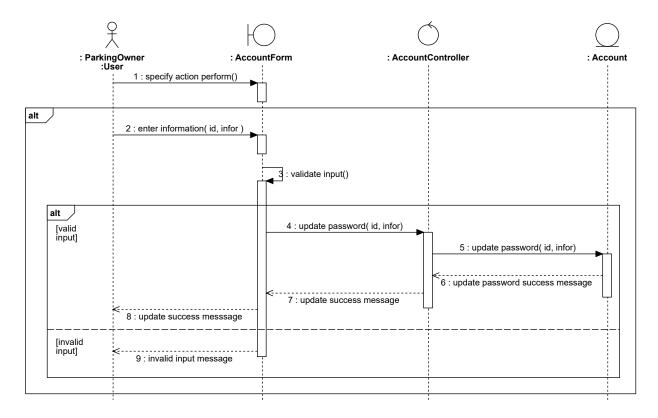
Biểu đồ lớp VPOC 2.2

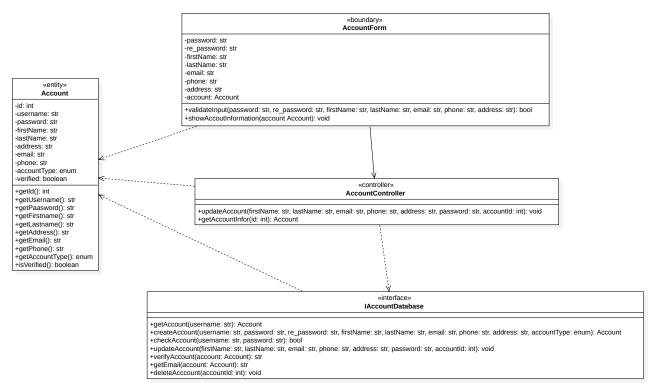


+getEmail(account: Account): str +deleteAcccount(accountId: int): void

3 Đổi mật khẩu.

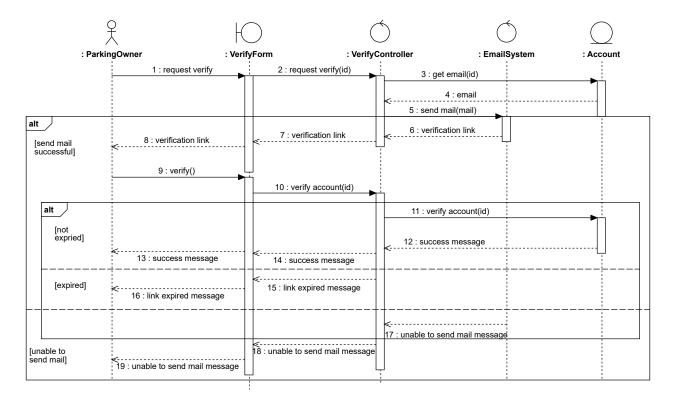
3.1 Biểu đồ tuần tự

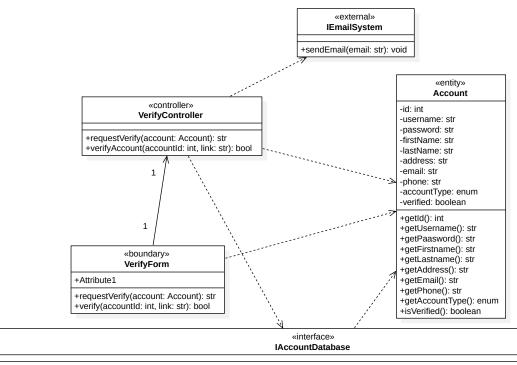




4 Xác thực tài khoản.

4.1 Biểu đồ tuần tự

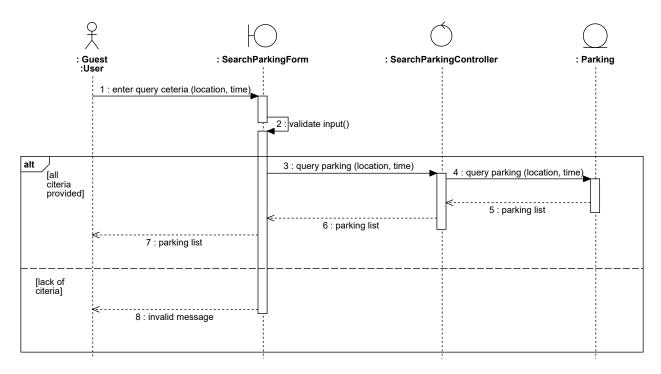


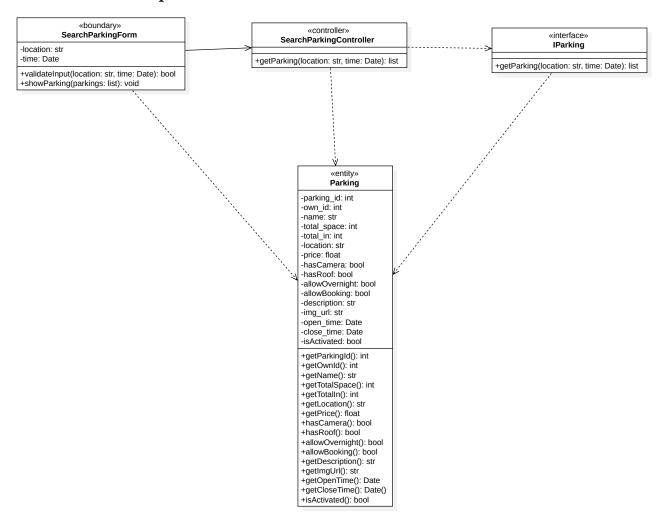


- +getAccount(username: str): Account
- +createAccount(username: str, password: str, re_password: str, firstName: str, lastName: str, email: str, phone: str, address: str, accountType: enum): Account
- +checkAccount(username: str, password: str): bool
- +updateAccount(firstName: str, lastName: str, email: str, phone: str, address: str, password: str, accountId: int): void
- +verifyAccount(account: Account): str
- +getEmail(account: Account): str
- +deleteAcccount(accountId: int): void

5 Tìm bãi đỗ xe.

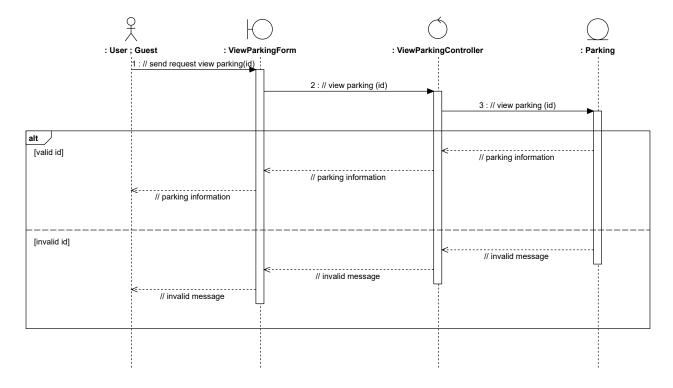
5.1 Biểu đồ tuần tự

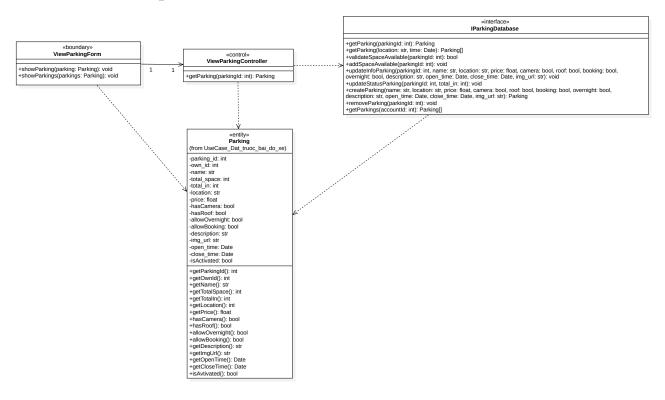




6 Xem thông tin bãi đỗ xe.

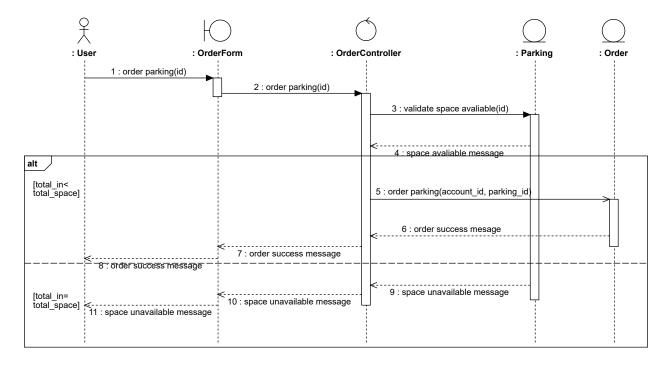
6.1 Biểu đồ tuần tự

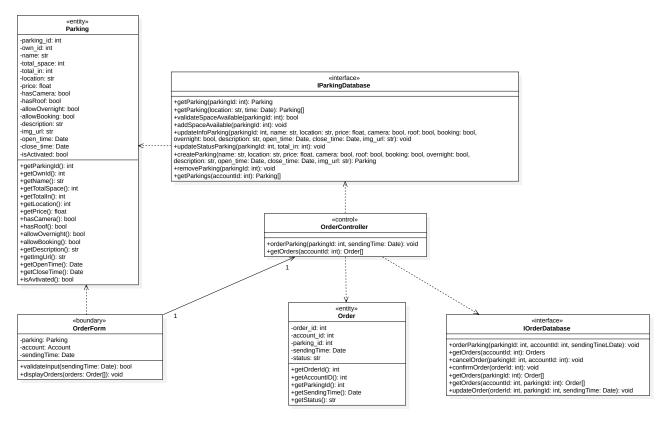




7 Đặt trước bãi đỗ xe.

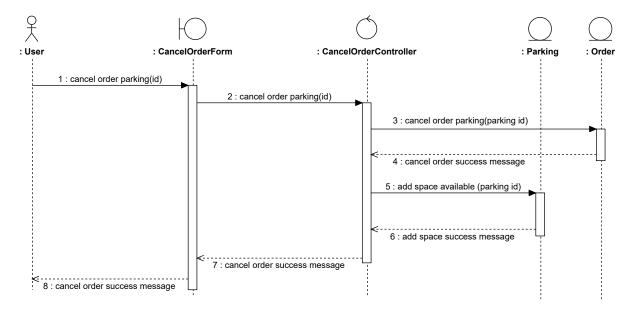
7.1 Biểu đồ tuần tự

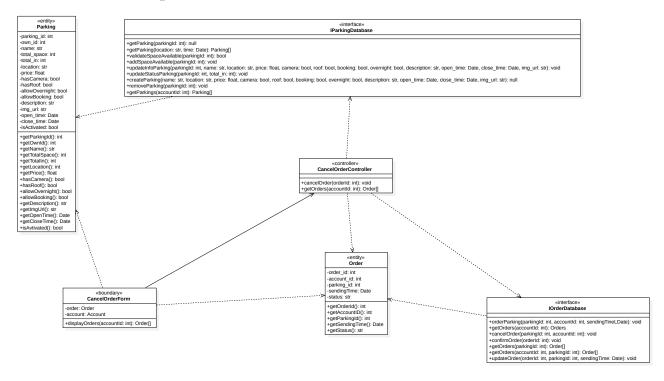




8 Hủy đặt trước bãi đỗ xe.

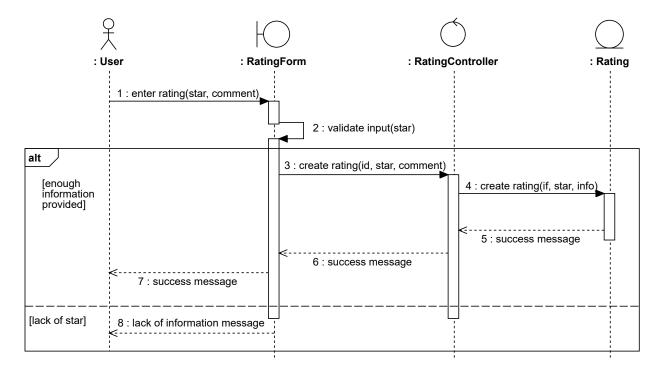
8.1 Biểu đồ tuần tự

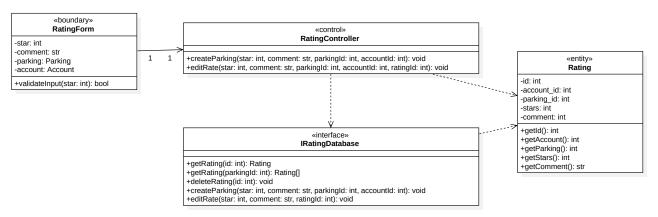




9 Đánh giá bãi đỗ xe.

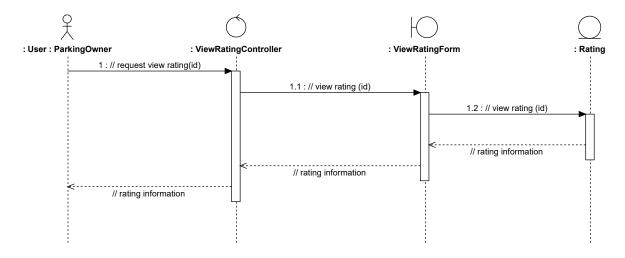
9.1 Biểu đồ tuần tự

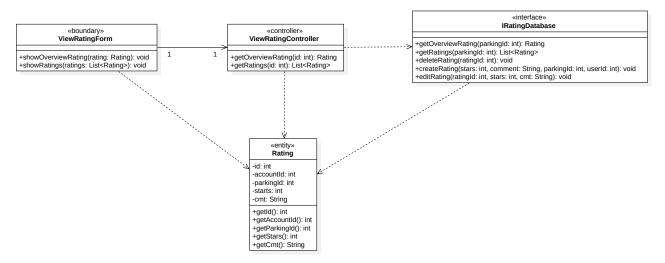




10 Xem đánh giá bãi đỗ xe.

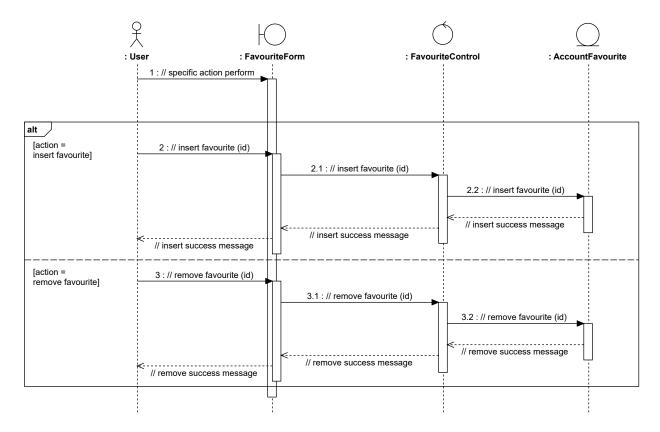
10.1 Biểu đồ tuần tự

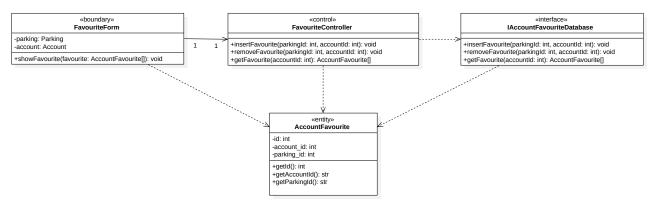




11 Thêm bãi đỗ xe yêu thích.

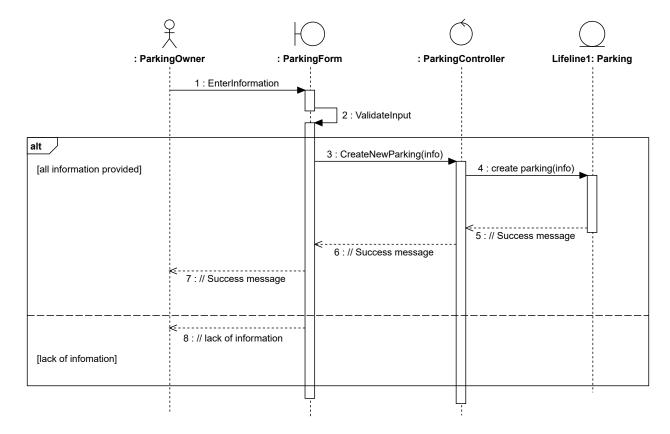
11.1 Biểu đồ tuần tự

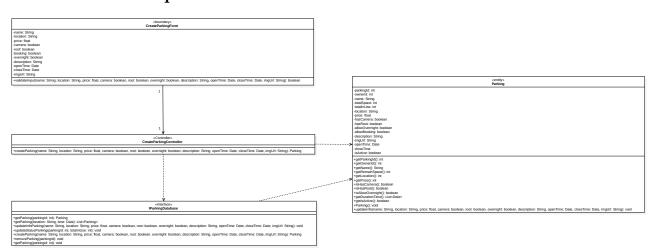




12 Tạo bãi đỗ xe.

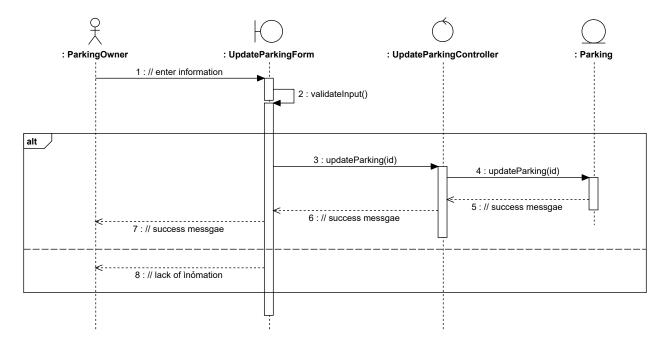
12.1 Biểu đồ tuần tự

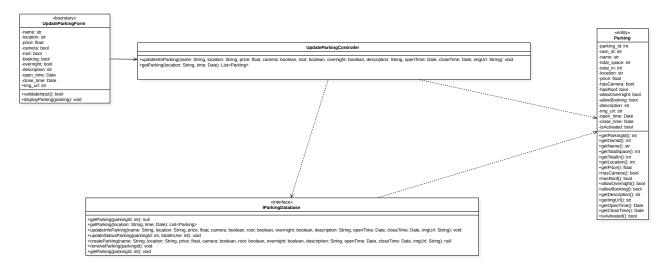




13 Cập nhật thông tin bãi đỗ xe.

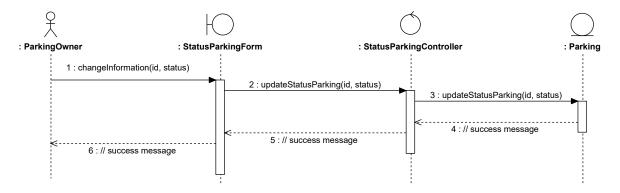
13.1 Biểu đồ tuần tự

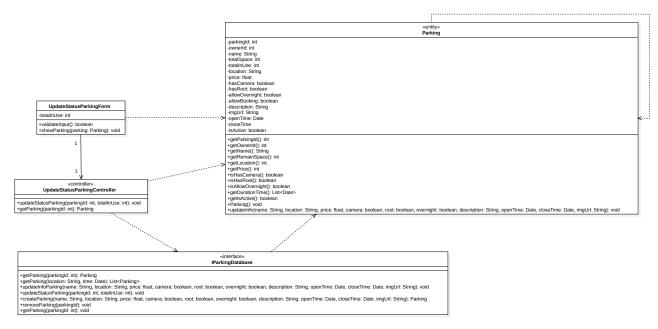




14 Cập nhật trạng thái bãi đỗ xe.

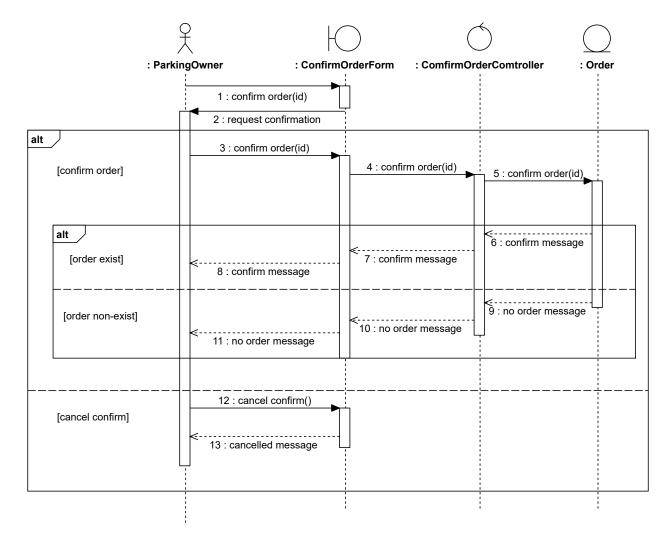
14.1 Biểu đồ tuần tự

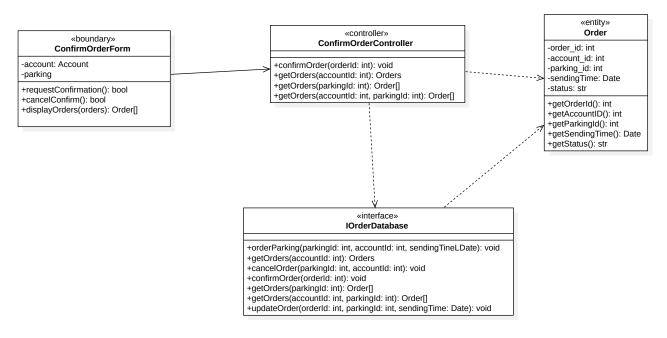




15 Xử lý yêu cầu đặt bãi đỗ xe.

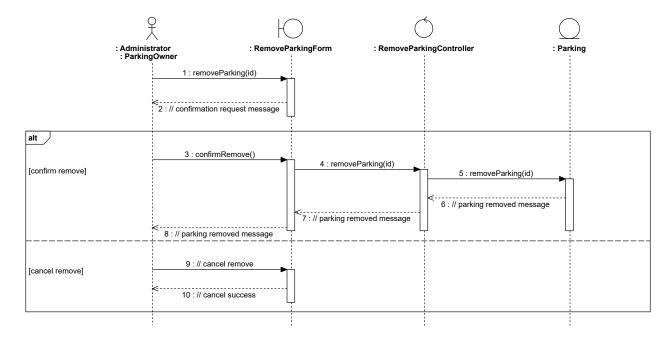
15.1 Biểu đồ tuần tự

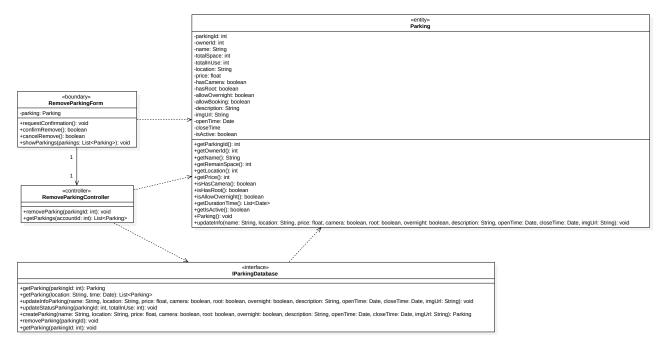




16 Xóa bãi đỗ xe.

16.1 Biểu đồ tuần tự





17 Xóa tài khoản.

17.1 Biểu đồ tuần tự

